

PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA & L'ENERGIA

Matjaž Grmek, RRALUR

*PIANI D'AZIONE DELL'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA
Brezovica, 29. 3. 2022*

contenuto

- l'iniziativa
- nascita, sviluppo
- come partecipare
- supporto
- progetto SECAP



... riunisce governi locali e regionali impegnati,
su base volontaria, a implementare gli obiettivi
comunitari su clima ed energia

L'IMPEGNO

I firmatari si impegnano al raggiungimento
dell'obiettivo di **riduzione** minimo del **40%**
delle **emissioni** e
di **rafforzamento** della **resilienza** al
cambiamento climatico.

L'INIZIATIVA DELLA CE

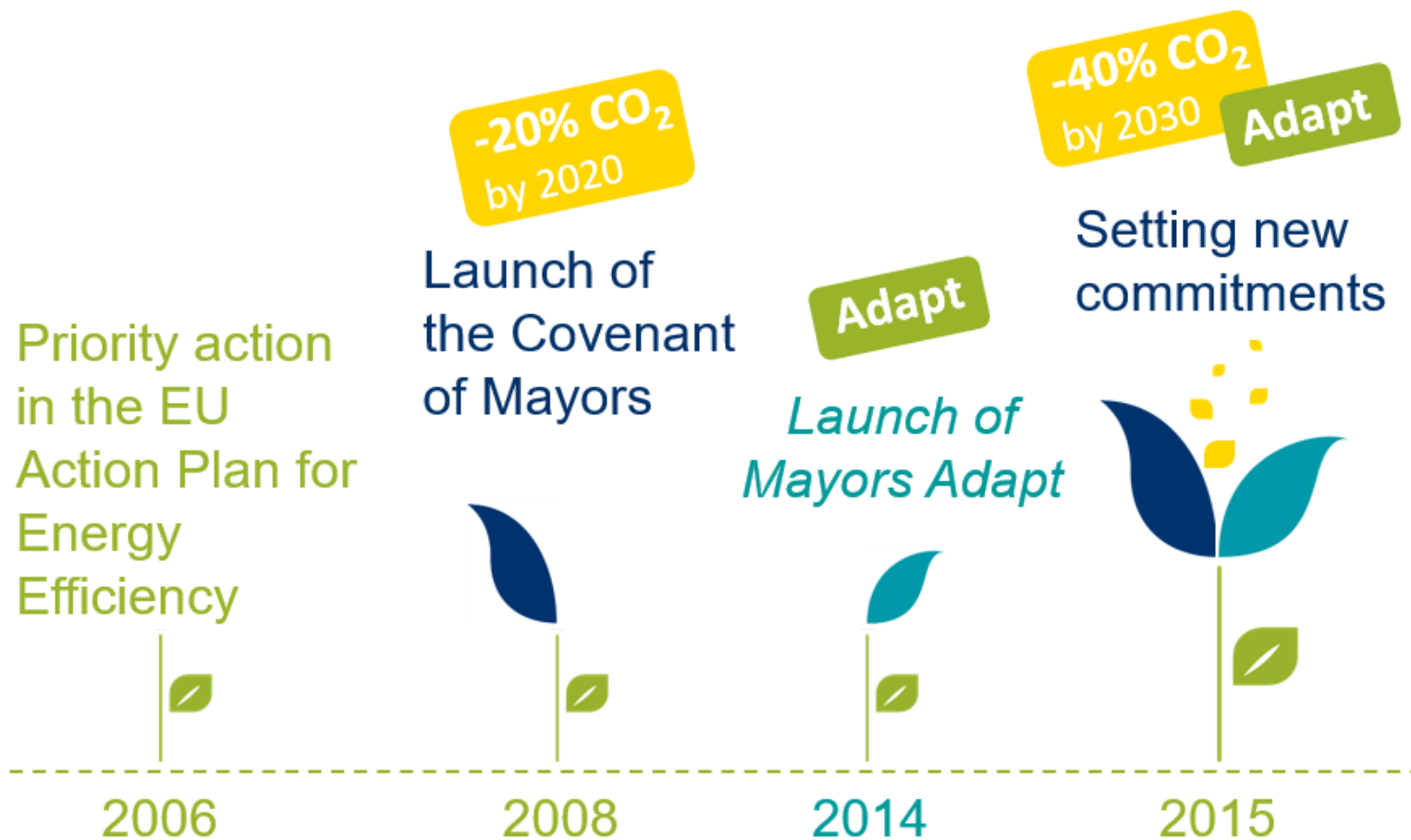
2008

con l'ambizione di riunire i governi locali impegnati a raggiungere e superare gli obiettivi comunitari su clima ed energia (20/20/20)

da principio - energia (PAES)



SVILUPPO DELLA INIZIATIVA



STATO ATTUALE AL 25. 3. 2022



PIANI DI ENERGIA LOCALI (LEK)

Slovenia tra primi e pochi stati con pianificazione locale energetico obbligatorio

energetske zasnove (concetti di energia) (1996)
LEK prescritto nella legge sul energia EZ (1999)

piano d'azione FER in regola coi obiettivi target nazionali

~~EKS~~ >> NEPN

LEK

EZ (1999), Articolo 17:

...nei suoi **programmi di sviluppo** le autorità locali sono obbligate a pianificare il consumo e ... fornitura di energia tenendo conto che documenti concordino con il piano di energia nazionale ...

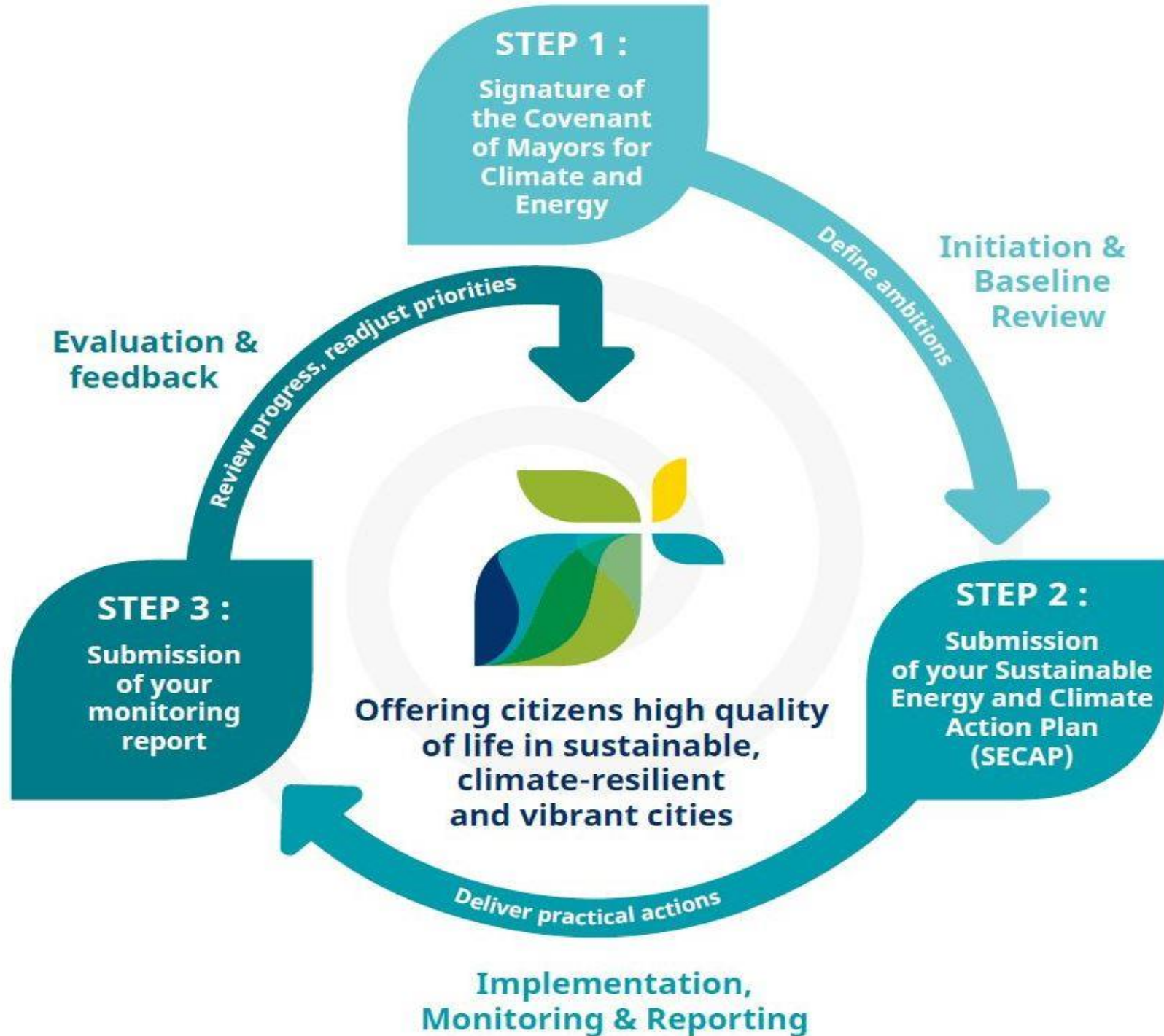
... la comunità locale o più d'esse insieme adottano il LEK con il quale si determina la **fornitura di energia** in futuro, le misure dell'**efficienza energetica**, la cogenerazione del calore e elettricità e l'uso dei **FER**, almeno ogni dieci anni

L'IMPEGNI 2015

 **40 % fino 2030**

 **rafforzamento della resilienza** con
adattamento al cambiamento climatico

 trasformare l'impegni politici in risultati
locali tramite **piani d'azione (PAESC)** e
reporting del attuazione



APPROCCIO INTEGRATO

Climate Mitigation

Climate Adaptation

N_2O

CO_2

CH_4

Direct emissions due to fuel combustion within the territory

Other direct emissions that occur within the territory, depending on the choice of BEI sectors

(Indirect) emissions related to the production of energy that is consumed within the territory regardless of the location of the electricity production

Energy Demand

Energy Supply

TERRITORY OF THE MUNICIPALITY

Buildings, equipments & facilities (municipal, residential, tertiary)

Transport (public, private, commercial)

Industries ETS excluded (optional)

Solid waste & waste water treatment plants (optional)

Local energy generation facilities (electricity ≤ 20 MW, heat/cold if applicable) ETS excluded

Infrastructures

Environment & Biodiversity

Economy

Land Use Planning

Agriculture & Forestry

Public Services (Energy & Water Supply, Waste Management, Public Transport, Health Care, Civil Protection & Emergency Services)

SUPPORTO

<https://www.eumayors.eu/>

Contact

HELPDESK

You are a Covenant signatory?

Central Helpdesk: info@eumayors.eu / phone: +32 2 646 84 24

Helpdesk Italy: info@eumayors.eu / phone: +39 075 852 04 29

Helpdesk Islands: islands@eumayors.eu

Technical Helpdesk (European Commission's Joint Research Centre)

Mitigation > JRC-COM-TECHNICAL-HELPDESK@ec.europa.eu

Adaptation > JRC-COM-ADAPT@ec.europa.eu

phone: +39 033 278 53 99

EVENTS & MEDIA ENQUIRING

You are an event organiser?

Event inquiries > events@eumayors.eu

You are a journalist or media officer?

Media inquiries > press@eumayors.eu



CoM – Europe FAQs

In the frequently asked question section (FAQs), you will find answers to the most common questions about the Covenant of Mayors - Europe. The FAQs are updated on a regular basis to reflect the most relevant questions coming from the Covenant Europe Community.

If your question is not answered, you are welcome to get directly in touch with the [Covenant Helpdesk](#).

Table of Contents

THE COVENANT OF MAYORS FOR CLIMATE & ENERGY - EUROPE	5
What is the Covenant of Mayors for Climate and Energy - Europe?.....	5
Who supports the Covenant of Mayors – Europe Community?	5
What are the benefits of joining the Covenant of Mayors - Europe initiative?	6
What do local authorities commit to when joining the Covenant of Mayors for Climate and Energy – Europe initiative?	6
How are Covenant of Mayors - Europe commitments translated into actions?	7



JRC SCIENCE FOR POLICY REPORT

Guidebook 'How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)'

Part 1 - The SECAP process, step-by-step towards low carbon and climate resilient cities by 2030

Bertoldi, P. (editor)
Full list of authors in the acknowledgements

2018



guida per lo
sviluppo del
PAESC

SUPPORTO

template per il
PAESC &
istruzioni

The image shows a digital template for a Sustainable Energy Action Plan (SEAP). The top section is titled 'Sustainable Energy Action Plan (SEAP) template' and includes a brief introduction. Below this is a section for 'OVERALL STRATEGY' with fields for 'Overall SEAP emission reduction target' and 'Overall SEAP energy efficiency target'. There are also checkboxes for 'Energy efficiency' and 'Renewable energy'. The bottom section is titled 'INSTRUCTIONS: How to fill in the Sustainable Energy Action Plan template?' and provides detailed guidance on how to use the template, including sections for 'Introduction', 'Overall SEAP emission reduction target', and 'Overall SEAP energy efficiency target'.



volantini

Sustainable Energy and Climate Action Plan Template

The Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP) template and its monitoring fields constitute the reporting framework of the Covenant of Mayors initiative. It has been developed by the Covenant of Mayors and Mayors Adapt Offices - together with the Joint Research Centre of the European Commission - and in collaboration with a group of practitioners from local and regional authorities. This Excel-based template is an offline working version of the official online template which has to be completed in English and submitted online via "My Covenant": http://www.eumayors.eu/sign-in_en.html. The online version of this template should be available as of 2017. Please note that it is not possible to import the data entered in this Excel into the online platform.

[Reporting Guidelines](#)

[SEAP guidebook](#)

[Urban Adaptation Support Tool](#)



Commitments:

- ☐ [2020 CO₂ reduction](#)
- ☐ [2030 CO₂ reduction](#)
- ☐ [Long-term CO₂ reduction](#)
- ☐ [Climate Adaptation](#)

Colour codes:

- Mandatory input cells**
- Optional input cells**
- Output cells**
- Pre-filled cells** (for the online version)
- Definitions** (visible when clicking)
- Monitoring fields**

Template Structure & Minimum Reporting Requirements:

Template Structure		Minimum Reporting Requirements			Link to Tab
		At the registration stage	Within 2 years	Within 4 years (and then every 2 years)	
Mitigation	Strategy	optional	*	*	→
	Emission Inventories	optional	*	*	→
	Mitigation Actions	optional	*	*	→
	Mitigation Report				→
	Monitoring Report				→
Adaptation	Adaptation Scoreboard	*	*	*	→
	Risks and Vulnerabilities	optional	*	*	→
	Adaptation Actions	optional	optional	*	→
	Adaptation Report				→
	Adaptation Indicators				→

* mandatory

Objectives

- IDENTIFY & ASSESS local climate and energy challenges and priorities
- MONITOR & REPORT progress towards commitments
- INFORM & SUPPORT decision-makers
- COMMUNICATE results to general public
- ENABLE self-assessment & FACILITATE experience-sharing with peers
- DEMONSTRATE local achievements to policy-makers

Developed by: Covenant of Mayors & Mayors Adapt Offices, Joint Research Centre of the European Commission



Last update: July 2016

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Communities. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

① Please note that for separating decimals dot (.) is used. No thousand separators are allowed.

<u>Tertiary (non municipal) buildings, equipment/facilities</u>	
<u>Residential buildings</u>	
<u>Public lighting</u>	
<u>Industry</u>	<u>Non-ETS</u> <u>ETS (not recommended)</u>

[illegible]

Domov • Aktivni projekti • SECAP

SECAP: Podpora energetskim in klimatskim politikam

MOBILNOST OKOLJE IN PROSTOR ENERGETIKA



Program:

INTERREG V-A Italija-Slovenija 2014– 2020

Namen in cilji projekta:

Namen projekta SECAP je s promocijo ustreznih strategij za vse vrste območij – še posebej oblikovanjem primernih ukrepov prilagajanja podnebnim spremembam in njih posledic (podpora zmanjševanju emisij ogljikovega dioksida in drugih toplogrednih plinov). V okviru organizirane izobraževanja in usposabljanja za zmanjševanje občutljivosti na vplive pod povečevanje energetske učinkovitosti na celotnem območju programa Italija–Slovenija. Čezmejni rabi orodij, metodologij ter podatkovnih baz in pozitivno vpliva na lokalno načrt programskem območju. Uporabljen je prehod od SEAP (Akcijski načrt za trajnostno eno (Lokalni energetski koncept) – do SECAP (Akcijski načrt za trajnostno energijo in podne spodbuja raba modelov trajnostnega razvoja Konvencije županov za izboljšanje kakovosti podnebnim spremembam.

Skupen izizzv projekta je občinam partnerskih območij nuditi praktično podporo pri izvajanju politik in prilagajanju okoljskim spremembam. Glavni namen je pomagati lokalnim akte energetskega načrtovanja z osredotočenjem na energetsko učinkovitost, obnovljive vire CO₂ in na omilitvene ukrepe za posledice podnebnih sprememb. Sprememba, ki se jo s strateškega čeznacionalnega pristopa, ki omogočajo hitre prilagoditvene ukrepe in uskli in ravnmi upravljanja.

Namen je razumeti vplive podnebnih sprememb ter razviti in uvesti politike, za zagotavljanje prilagajanja z razvojem regionalnih in lokalnih strategij, ki so skladne z nacionalnimi. S ministrstev (kot pridruženih partnerjev) in dežele FJK zagotavlja izmenjavo izbir z organi strategije z akcijskimi načrti ter z nacionalnimi in deželnimi razvojnimi politikami.

Predvideni rezultati projekta:

Čezmejna enotna strategija, ki naj zagotovi prehod v zeleno gospodarstvo in zagotavlja izobraževanja za občine in ozaveščanje javnosti;

Nadgradnja trajnostnih energetskih akcijskih načrtov (SEAP), oz. lokalnih energetskih k načrte za trajnostno energijo in podnebnne spremembe (SECAP);

Domov • Aktivni projekti • SECAP • SECAP podpora

SECAP podpora

1. Pogosto zastavljena vprašanja

1.1 Kaj je akcijski načrt SECAP?

SECAP (Sustainable Energy Climate Action Plan) oziroma slovenski spremembe (TEPN) je ključni dokument, v katerem podpisnik Konvencije (Covenant of Mayors) opiše, kako namerava izpolniti svoje podnebnih sprememb ter prilagajanje nanje. SECAP s predlogo za zbiranje in analiziranje podatkov, zagotavlja pa tudi podlago za dob spremljanje izvajanja ukrepov. SECAP je nadgradnja SEAP; predhod samo področje energije.

1.2 Kaj je Konvencija županov za podnebnne spremembe

Pri načrtovanju rabe energije in blaženju podnebnih sprememb ter Konvencija županov za podnebnne spremembe in energijo je evropske lokalne in regionalne oblasti, ki se zavežejo k izvajanju ciljev EU na načelu od spodaj navzgor. Začelo se je leta 2008 s podporo Evropskega podpisnikov ter zajema približno tretjino prebivalcev EU. Sodelovar zagotavlja priznanje, vire in nudi priložnosti za povezovanje, kar vse

Podpisniki podpirajo skupno vizijo za 2050: pospešitev razglaščen podnebnne spremembe ter zagotavljanje zanesljive, trajnostne in do

Za pristop h Konvenciji županov je potrebna politična podpora, in s politične podpore, župan podpiše pristopni obrazec. S pristopom s CO₂ do leta 2030, k dvigu odpornosti in prilagajanju podnebnim sp ključnim ukrepom za zagotavljanje pravičnega energetskega preho akcijski načrt SECAP, ki je lahko tudi skupen za več občin, prav tak

1.3 Kaj mora SECAP vsebovati?

SECAP mora zadoščati minimalnim kriterijem, da ga Skupni raziskovalec:

- Jasno mora določati zaveze za blažitev (tj. vsaj 40-odstotno zmanjšanje)

PREBERI VEČ

INFO

Matjaž Grmek

T +386 82 016 657

E matjaz.grmek@rralur.si

SPLETNO MESTO PR

2. Dokumenti in orodja /povezave

2.1 Dokumenti Konvencije županov:

- Konvencija županov za podnebnne spremembe in energijo (predstavitveni letak)
- Priloga – praktični napotki (ang.)
- Pogosta vprašanja – FAQ (ang.)
- Priročnik za akcijski načrt SECAP (1, 2, 3, ang.)
- Predloga za pripravo akcijskega načrta SECAP (template)

2.2 Pomožna orodja:

- ciljno spremljanje rabe energije za javne stavbe CSRE (enekom.si) (V okviru projekta SECAP je občinam LUR na voljo aplikacija CSRE za spremljanje rabe energije v javnih stavbah. Javne stavbe so ena od ključnih skupin za pripravo SECAP.)
- Preglednik 2050 za občine (modul za stavbe in vozila: <https://www.podnebnapot2050.si/rezultati-lokalne-skupnosti/orodja-za-nacrtovanje>)
- Lokalni semafor podnebnih aktivnosti: <https://semafor.podnebnapot2050.si>

2.3 Kontakt – vprašanja

Za morebitna dodatna pojasnila v zvezi s Konvencijo županov in pripravo SECAP se lahko obrnete na: 01 306 1933 (Matjaž Grmek) ali vprašanje pošljite na: matjaz.grmek@rralur.si. Odgovorili vam bomo v čim krajšem možnem času.

Predstavitveni letak - Konvencija županov za podnebnne spremembe in...

FAQs (Pogosta vprašanja) - Konvencija županov za podnebnne...

Annex to commitment text - Praktični napotki

Guidebook 'How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP...

Guidebook 'How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP...

Guidebook 'How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP...

Spletna knjižnica Konvencije županov

SECAP: Podpora energetskim in klimatskim politikam

PROGETTO SECAP

L'obiettivo del progetto è di offrire **supporto** ai comuni dell'area partner per l'implementazione di **politiche energetiche sostenibili** e di **adattamento climatico** per così facilitare la **transizione** dai PAES, ossia LEK (Slovenia), a PAESC (piano d'azione di energia e il clima sostenibile).

PROGETTO SECAP - ATTIVITA

WP 3 Esecuzione – dati generali

3.1 Clima, energia, mitigazione

att7 – L'analisi dei scenari climatici

att8 – Data base SECAP, BEI

att9 – Strategia transfrontaliera

3.2 Adattamento e vulnerabilità

att10 - Vulnerabilità ai cambi climatici

att11 - Strategia del adattamento

att12 - Linee guida per i comuni

3.3 Supporto ai comuni

att13 – Supporto ai comuni

att14 – Azioni pilota, PAESC

att15 - Azioni pilota, data base

WP 2 Comunicazione

WP 4 Progetti pilota (il teto verde a Pivka, studio Komunala Kranj)

grazie

matjaz.grmek@rralur.si
www.ita-slo.eu/SECAP



Progetto cofinanziato dai fondi europei di sviluppo regionale e dai fondi nazionali.

Projekt sofinanciran iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev v okviru programa Interreg V-A Italija - Slovenija 2014-2020

Progetto finanziato nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia Slovenia 2014-2020, dal fondo Europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali.